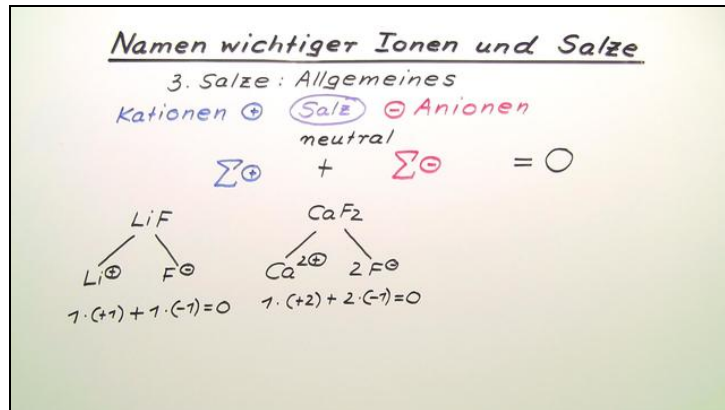




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

Namen wichtiger Ionen und Salze



- 1 **Bestimme die Kationen und Anionen.**
- 2 Fasse die allgemeinen Aussagen zu Ionen zusammen.
- 3 Stelle die Formeln der Salze auf.
- 4 Benenne die folgenden Salze.
- 5 Bestimme, welche Salze aus folgenden Ionen entstehen.
- 6 Erstelle die Summenformeln der Salze.
- + mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben



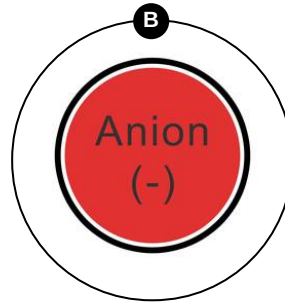
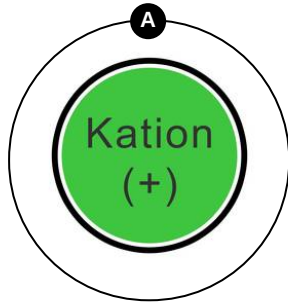
Das komplette Paket, inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)



Bestimme die Kationen und Anionen.

Ordne die Ionen den Kategorien Kation (+) und Anion (-) zu.

S^{2-} 1	Cl^- 2	PO_4^{3-} 3	Na^+ 4
SO_4^{2-} 5	Mg^{2+} 6	Al^{3+} 7	Fe^{2+} 8





Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Bestimme die Kationen und Anionen.

1. Tipp

Achte auf die Ladungen der Ionen.



Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Bestimme die Kationen und Anionen.

Lösungsschlüssel: A: 4, 6, 7, 8 // B: 1, 2, 3, 5

Ionen sind in Kationen und Anionen unterteilt. Man findet einfache und komplexe Ionen. Einfache Ionen sind z. B.

- Na^+ ,
- Mg^{2+} ,
- Fe^{2+} ,
- Al^{3+} ,
- S^{2-} und
- Cl^- .

Komplexe Ionen bestehen aus mehreren Atomen, hierzu gehören

- Sulfat-Ion (SO_4^{2-}) und
- Phosphat-Ion (PO_4^{3-})